

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Технология бурения нефтяных и газовых скважин»
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело**

Профиль:

Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства.

1. Цели изучения дисциплины:

- овладение студентами необходимыми базовыми знаниями,
- практическими навыками и умениями в областях, связанных с технологией бурения нефтяных и газовых скважин.
- изучение теоретических основ процесса бурения для понимания и анализа данного процесса на высоком уровне;
- формирование практических навыков проектирования технологии бурения;
- изучение работы комплекса технических средств, применяющихся при бурении скважин и особенностей их взаимодействия, а также влияния на ключевые показатели бурения.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина «Технология бурения нефтяных и газовых скважин» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения:

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) | Код и наименование результата обучения по дисциплине |
|---|---|---|
| УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений | <i>Знать:</i> и выбирать оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений (З2) |
| | | <i>Уметь:</i> выбирать оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений (У2) |
| | | <i>Владеть:</i> навыками выбора оптимальных способов решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений (В2) |
| ПКС-5 Способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности | ПКС-5.3 Использует промышленные базы данных, геологические и технические отчеты | <i>Знать:</i> и использовать промышленные базы данных, геологические и технические отчеты (З3) |
| | | <i>Уметь:</i> использовать промышленные базы данных, геологические и технические отчеты (У3) |
| | | <i>Владеть:</i> и использовать промышленные базы данных, геологические и технические отчеты (В3) |

4. Общая трудоемкость дисциплины:
составляет **72** часов, **2** зачетных единицы

5. Форма промежуточной аттестации:
очно-заочная форма обучения: экзамен – 7 семестр.

Рабочую программу разработал:
Шедь С. Н., ст. преподаватель кафедры «Нефтегазовое дело»

Заведующий кафедрой  **С.В. Колесник**